

സാങ്കേതിക വർദ്ധനവ് മുന്നേറ്റം

സമുദ്ര അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃത്രിമ പ്രജനനവും, ലാർവ്വയുടെ പരിപാലനവും

തുറസ്സായ കടലിലെ മത്സ്യകുടുംബത്തിലെ പങ്കാളിത്ത സമീപനം

കൂൺ അനിമോണും മുട്ടകളും

ഭാരതത്തിലെ കടലിൽ ധാരാളം ഇനം വർണ്ണ മത്സ്യങ്ങളുണ്ട്. അവയിൽ ഏകദേശം 200ൽപരം ഇനങ്ങൾ കയറ്റുമതിയ്ക്കനുയോജ്യമായവയായതിനാൽ സ്ഥിരവരുമാനമുള്ള തൊഴിലാക്കി ഈ മേഖലയെ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്.

സി. എം. എഫ്. ആർ. ഐ. യുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ വളർച്ചയും, വികസനവും ഏകദേശം 19 ഇനം അലങ്കാരമത്സ്യങ്ങളുടെ വിത്തുമത്സ്യ പരിപാലനം, കൃത്രിമ പ്രജനനം, ലാർവ്വയുടെ സംരക്ഷണം എന്നീ രംഗത്ത് ഒരു പുതിയ വഴിത്തിരിവ് തന്നെ സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നിയന്ത്രിത സാഹചര്യത്തിൽ പ്രജനനം ചെയ്യുന്ന കോമാളി മത്സ്യങ്ങൾ, ഡാംസെൽ മത്സ്യങ്ങൾ, ഡോട്ടി ബാക്ക് എന്നിവ.

- സെബേ കൂൺ (*Amphiprion Sebae*)
- ഫാൾസ് കൂൺ (*A. ocellaris*)
- മറുൺ കൂൺ (*Premna biaculeatus*)
- കൂൺ അനിമോൺ (*A. Percula - True percula*)
- റാറാൻ അനിമോൺ (*A. Sandaracinus*)
- ക്ലാർക്കി കൂൺ (*A. clarkii*)
- റെഡ് സാഡിൽ ബാക്ക് (*A. ephippium*)
- പിക് അനിമോൺ (*A. perideraion*)
- ത്രി സ്പോട്ട് ഡാം സെൽ (*Dascylla trimaculatus*)
- സ്ക്രൈപ്പ് ഡാംസെൽ (*D. aruanus*)
- ബ്ലൂ ഡാംസെൽ (*Pomacentrus caeruleus*)
- പീക്കോക്ക് ഡാംസെൽ (*P. pavo*)
- യെല്ലോ ടെയ്ൽ ഡാംസെൽ (*Neopomacentrus nemures*)
- ഗ്രീൻ ക്രോമിസ് (*Chromis viridas*)
- ഫിലമെൻസ് ടെയ്ൽ ഡാംസെൽ (*Neopomacentrus filamentosus*)
- വൺ സ്പോട്ട് ഡാംസെൽ (*Chrysiptera unimaculata*)
- സഫെയർ ഡെവിൾ (*Chrysiptera cyanea*)
- റെഡ് ഹെഡ് ഡോട്ടി ബാക്ക് (*Pseudochromis dilectus*)

അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങളുടെ ഹാച്ചറി പ്രജനന സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ മികവ് ഏതൊരു ചെറുകിട വൻകിട മത്സ്യകർഷകർക്കും ഒരു ഉപതൊഴിൽ സംരംഭമായി സ്വീകരിക്കത്തക്ക വിധം വളർന്നിട്ടുണ്ട്. സമുദ്ര അലങ്കാരമത്സ്യങ്ങളുടെ ദീർഘകാല സുസ്ഥിര വാണിജ്യ വികസനത്തിനുള്ള ഒരേ ഒരു ബദൽ മാർഗ്ഗം ഹാച്ചറിയിലൂടെയുള്ള ഇവയുടെ കൃത്രിമ പ്രജനനം ഒന്നു മാത്രമാണ്. ഇവയുടെ ഘടകവിൽപ്പന മൂലം മറ്റേതൊരു മത്സ്യകൃഷിയിലെ മത്സ്യങ്ങളേക്കാളും ഏറിയതിനാൽ ഈ രംഗം എന്തുകൊണ്ടും ഉയർന്ന ലാഭം ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ഹാച്ചറിയിൽ വിരിയിക്കുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ

- 2-3 മാസത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ വാണിജ്യത്തിനു പാകമായ വളർച്ച കൈവരിക്കുന്നു.
- ഉയർന്ന അതിജീവന നിരക്ക് (85 - 95% വരെ)
- നിയന്ത്രിതമായ ചുറ്റുപാടിൽ ജീവിയ്ക്കാനാവശ്യമായ രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയും, ആരോഗ്യവ്യവസ്ഥയും.
- പ്രകൃതിദത്തമായ സ്വാഭാവിക വർണ്ണം.
- കൃത്രിമ ആഹാരത്തിനോടുള്ള താല്പര്യം.
- അക്വേറിയം സാഹചര്യങ്ങളുമായി വേഗത്തിൽ ഇണങ്ങുവാനുള്ള പ്രവണത.
- ഉയർന്ന വില്പന മൂല്യം

ഉപഭോക്താക്കൾ

ഹാച്ചറിയിൽ ഉത്പാദിപ്പിയ്ക്കപ്പെടുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങളെ നാമമാത്രമായ വിലയ്ക്കാണ് കർഷകർ, അക്വേറിയം നടത്തിപ്പുകാർ, വ്യാപാരികൾ എന്നീ വിവിധ തുറകളിലെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകുന്നത്.



കൂൺ അനിമോൺ



മറുൺ കൂൺ



സെബേ കൂൺ



യെല്ലോ ടെയ്ൽ ഡാംസെൽ

- ബദൽ സാമ്പത്തികസംവിധാനവും, പ്രോത്സാഹനവും
- തനതായ കഴിവോർജ്ജിച്ച് മത്സ്യകൃഷിയിലെ വാണിജ്യവികസനം
- സംഘസ്പർദ്ധകൾ അവസാനിപ്പിച്ച് സാമൂഹിക ഐക്യം സ്ഥാപിക്കുക.
- ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ പങ്കുവയ്ക്കുക.
- കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കൂടുതൽ സാമ്പത്തിക ലാഭം.
- അരക്ഷിത - ആപൽപ്പട്ടങ്ങളിൽ സ്ഥാപനസഹായം ഉറപ്പിയ്ക്കുക.
- വരവടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പ്രതിഫലം.
- സ്വകാര്യ - പൊതുജന പങ്കാളിത്ത സമീപനം പ്രോത്സാഹിപ്പിയ്ക്കൽ.
- പ്രാരംഭസംരംഭകർക്ക് ആവശ്യമായ നിയമോപദേശം

കടലിലെ തുറസ്സായ മത്സ്യകുടുംബത്തിലെ വിവിധഘട്ടങ്ങൾ

- അനുയോജ്യമായ സ്ഥാന നിർണ്ണയവും, സാങ്കേതിക വിദ്യാ പ്രദർശനവും.
- പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയുള്ള സാങ്കേതിക-സാമ്പത്തിക അവലോകനം ബദൽ ജീവസന്ധാരണ പ്രോത്സാഹനവും, വാണിജ്യവൽക്കരണവും.



തയ്യാറാക്കിയത്: വിപിൻകുമാർ വി.പി., മധു കെ., രമ മധു, ബോണി ഇഗ്നേഷ്യസ്, ശാലിനി കെ.പി., പുഷ്പകുന്ദൻ കെ.എൻ., അരിലാഷ് പി.ആർ. (2013)

കൂട് മത്സ്യ കൃഷി